Microsoft® Windows®
Storage Server 2003 R2
x64 Edition

Getting Started Guide

使用入门指南

入門指南

はじめに

시작 설명서

Microsoft® Windows®
Storage Server 2003 R2
x64 Edition

Getting Started Guide

Notes, Notices

 **NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

 **NOTICE:** A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

February 2006 P/N GJ804 Rev. A01

Contents

This document provides an overview of the Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 operating system and information about configuring, localizing, and installing your Dell™ PowerEdge™ Network Attached Storage (NAS) system on a corporate network.

This document provides information about the following topics:

- Operating system overview
- Entering your user name and password
- Configuring the network IP address
- Configuring your system for network access
- Configuring your system using a keyboard, monitor, and mouse
- Changing the administrator password
- Localizing your system using the Multilanguage User Interface (MUI)
- Starting the Windows Storage Server Management Console
- Accessing the MUI
- Installing Dell OpenManage™ Server Administrator

Introduction

The Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition operating system adds new search capabilities, simplified setup and storage management, extensibility, and is specially tuned to provide optimal NAS performance. Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition is the latest release in this operating system series and provides significant enhancements in storage management scenarios, as well as ease of installation.

Your PowerEdge NAS system is pre-configured with the Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition operating system. Most of the setup procedures are completed for you and do not require user intervention.

When your system boots for the first time, the Microsoft Mini Setup process begins. When completed, your system automatically reboots. After the Mini Setup procedure has completed, you can access the server locally or remotely.

The following sections provide information about completing the operating system installation procedures.

 **NOTE:** If your system is pre-configured with software RAID 5, the system performs a RAID synchronization to optimize the array. The process runs in the background and may affect your overall system performance until it completes. If the system is powered off before the process completes, RAID synchronization will begin again when the system is powered up and continue until it completes.

For More Information

For more information about the Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition operating system, see the *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64 Administrator's Guide* located on the Dell Support website at **support.dell.com**

For information about minimum supported BIOS, firmware, and RAID controller versions, see the *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64 Important Information* document located on the Dell Support website at **www.dell.com/ostechsheets**.

Entering the Default Administrator User Name and Password

When logging into the NAS system for the first time, you must enter an administrator user name and password. The default administrator user name for your NAS system is `administrator` and the default password is `storageserver.`

Configuring the Network IP Address for the NAS System

If you have a DHCP server on your network, you are not required to configure your NAS system's IP address because DHCP automatically assigns an address to the NAS system. If your network is not configured with a DHCP server, configure the NAS system's IP address through the **Network Configuration** window.

To access the **Network Configuration** window, click **Start** and select **Settings**→ **Control Panel**→ **Network Configuration**.

NOTE: If you do not have a DHCP server on your network, a local keyboard, monitor, and a mouse is required to complete your NAS configuration. See "Configuring Your System Using a Keyboard, Monitor, and Mouse" for more information.

NOTE: The Windows Firewall is enabled by default. When you access the remote system, you may experience issues with connectivity.

Configuring Your System For Network Access

1. If your NAS system is powered on, turn it off.
2. Connect one end of an Ethernet cable into one of the 10/100/1000 RJ-45 NIC connectors (see Figure 1-1) on the back of your NAS system.

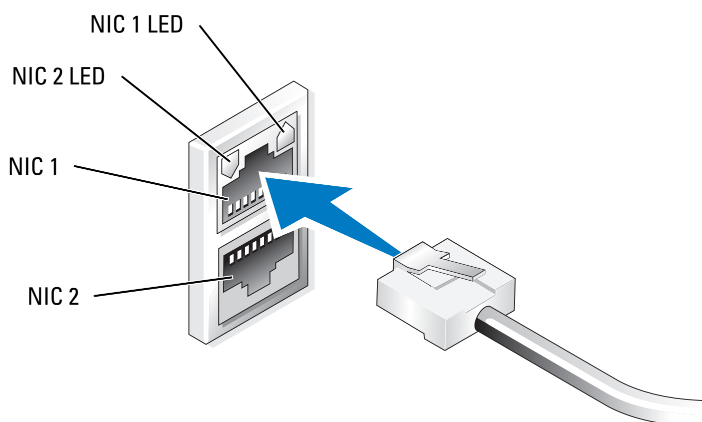
   For more information on the location of system connectors, see your NAS system's *User's Guide*.
3. Connect the other end of the Ethernet cable to a functioning Ethernet jack.
4. Push the power button to turn on the NAS system.
5. Verify that the server is connected to the Ethernet by ensuring that the LED associated with the NIC connector is illuminated. See Figure 1-1. If the NIC connector's LED is a steady green color, then the connection is good. If the NIC connector's LED is a flashing amber color, then data is successfully being transferred.

   If the LED is not illuminated, check to make sure that each end of the Ethernet cable is seated properly in the NIC connector and the Ethernet jack.

   The NAS system retrieves the required information to set up network parameters (the IP address, gateway subnet mask, and DNS server address) from a DHCP server on the network.

   NOTE: It may take several minutes for the NAS system to boot, depending on your configuration and the amount of storage attached to the system.

Figure 1-1. NIC Connector



Configuring Your System Using a Keyboard, Monitor, and Mouse

NOTE: Depending on your method of configuration, local KVM connections may be required to complete the installation and configuration procedures. If your remote system can complete the configuration procedures, local KVM connections are not required for operation.

1. Connect a keyboard, monitor, and mouse to the NAS system.

   For information about system connectors, see your system's *User's Guide*.

2. Push the power button to turn on the NAS system.

3. Log in to the NAS system.

   NOTE: The default administrator user name is `administrator` and the default password is `storageserver`.

Changing the Administrator Password

1. Click **Start** and select **Administrative Tools→ Computer Management**.
2. In the **Computer Management** window in the **Computer Management (Local)** tree, expand **Local Users and Groups** and select **Users**.
3. In the right window pane, right click **Administrator** and select **Set Password**.
4. In the **Set Password for Administrator** window, click **Proceed**.
5. Enter and confirm your password in the appropriate fields and click **OK**.
6. Close the **Computer Management** window.

Localizing Your System Using the Multilanguage User Interface

The NAS system allows you to change the native language for the operating system's user interface. Many languages are installed on your system by default. The Multilanguage User Interface (MUI) allows the NAS system to display operating systems menus, dialogs, and help files in multiple languages.

If your system was pre-configured with the Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition operating system, the MUI is pre-configured with your localized language in both the regional settings and in the browser settings. No user intervention is required.

To change the default browser language:

1. Open an Internet Explorer browser.
2. In the **Tools** menu, select **Internet Options**.
3. In the **General** tab, click **Languages**.
4. In the **Language Preference** window, click **Add**.
5. In the **Language** box, select a language.
6. Click **OK**.

Starting the Windows Storage Server Management Console

The Windows Storage Server Management Console appears in the Microsoft Management Console (MMC), providing an easy and convenient method for system administration. The Management Console opens automatically when you are logged into the Windows Storage Server 2003 R2 x64 operating system.

To open the Windows Storage Server Management Console, click **Start** and select **All Programs**→ **Windows Storage Server Management**.

In the **Management Console** window, the left window pane shows the **File Server Management (Local)** node as the default node. The center window pane provides selectable scenarios that assist you with operating system administration.

Accessing the Microsoft Management Console

The MMC is configured by default as part of the Microsoft Start menu. The MMC can be used for disk management, configuring NFS, and as a general NAS management station. See the Microsoft MMC document included with your system for more information.

Using MMC, you can configure your storage using one of the following methods:

- Access the MMC locally on the host
- Access the MMC remotely using a Remote Desktop Connection

Access the MMC Locally on the Host

The MMC appears on the host as a selectable item in the **Start** menu. If the MMC does not appear in the **Start** menu after startup, perform the following steps:

1 Click **Start** and select **Run**.

2 In the **Open** field, type the following and click **OK**:

```
nas.msc
```



NOTE: The nas.msc file is located at **c:\windows\system32**.

Access the System Using Remote Desktop Connection

Use Remote Desktop Connection for remote server administration to reduce the overhead associated with remote administration. Enabled by Terminal Services technology, Remote Desktop for Administration is specifically designed for server management.

Remote Desktop for Administration does not require a special license for client systems that access the server. Additionally, you are not required to install Terminal Server Licensing when using Remote Desktop for Administration.

Administrators can also fully administer computers running Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition from systems running earlier versions of Windows by installing Remote Desktop Connection.



NOTE: To connect to Remote Desktop for Administration from a remote system, use Remote Desktop Connection.

Create and Save a Remote Desktop Connection To Your Desktop

To create and save a Remote Desktop connection to Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition, perform the following steps:

1. Click **Start** and select **Run**.
2. In the **Open** field, type the following and then click **OK**.

   ```
   mstsc
   ```

   The **Remote Desktop Connection** window appears.
3. In the **Computer** field, type the computer name or IP address of the storage server and then click **Options**.
4. In the **Remote Desktop Connection** window in the **Connection settings** box, click **Save As**.
5. In the **Save As** window in the **File name** field, type a name for the connection and include the default **.rdp** extension.
6. In the **Save in** drop-down menu, select **Desktop** and then click **Save**.

   Your connection is saved to your desktop.

For more information about configuring your remote desktop connection, click **Help** in the **Remote Desktop Connection** window.

Installing Dell OpenManage Server Administrator

Dell OpenManage Server Administrator provides a comprehensive, one-to-one system management solution using an integrated, Web browser-based interface (the Server Administrator home page) or a command line interface (CLI) through the operating system.

Server Administrator allows you to manage NAS systems on a network locally and remotely and to focus on managing the entire network with comprehensive, one-to-one system management.



NOTE: For the purpose of using Server Administrator, a "system" can be a stand-alone system, a server with Network Attached Storage units in separate chassis, or a modular system consisting of one or more server modules in a chassis.

See your Server Administrator documentation for more information.

Installing Server Administrator

The *Dell Installation and Server Management* CD provides a setup program to install, upgrade, and uninstall Server Administrator and other managed system software components on your managed system. Additionally, you can install Server Administrator on multiple systems through an unattended installation across a network.

Using the setup program on the *Dell Installation and Server Management* CD, you can install and upgrade Server Administrator on systems running all supported Windows Storage Server 2003 R2 x64 Editions operating systems.

To install Server Administrator, perform the following steps:

1 Insert the *Dell Installation and Server Management* CD into your system's CD drive.

   The CD autoloads and the **Server Administrator Installer** window appears.

2 Click **Install, Modify, Repair or Remove Server Administrator**.

3 In the **License Agreement** window, read and understand the agreement and click **Next**.

4 In the **Setup Type** window, select the appropriate setup type for your configuration and click Next.

5 In the **Ready to Install** window, click **Install**.

6 In the **Install Wizard Completed** window, click **Finish**.

Accessing Server Administrator

You can access Server Administrator locally through the host by double-clicking the **Server Administrator** icon on the desktop.

To access Server Administrator directly from a client system on the same network, open Internet Explorer 6.0 or later and connect to the secure port, 1311, of your NAS system.

For example, type:

```
https://DELL1234567:1311
```

where `DELL1234567` is the name of your NAS system.

If port 1311 is disabled by the firewall, use the following procedure to set an exception to enable port 1311 for OpenManage use.

1 Click **Start** and select **Settings**→ **Control Panel**→ **Windows Firewall**.

2 Click the **Exceptions** tab.

3 Click on **Add port**.

4 Type `Dell OpenManage Server Administrator` in the **Name** field.

5 Type `1311` in the **Port number** field.

6 Click **OK**.

7 If prompted, restart the firewall service.

Adding Trusted Sites to Your Browser

Due to enhanced Microsoft security standards, you may be prompted to add an internet or intranet site to the trusted sites zone when you initially access the site.

To add trusted sites to Internet Explorer, perform the following steps:

1. In the **Tools** menu, click **Internet Options**.

   The **Internet Options** window appears.

2. Click the **Security Tab**.

   The **Security** tab menu appears.

3. Click **Trusted Sites**.

   The **Trusted sites** option appears.

4. Click **Sites**.

   The **Trusted sites** window appears.

5. In the **Add this Web site to the zone:** field, type the address of the site, using the https: secure protocol, and click **Add**.

   The site appears in the **Web sites:** box.

6. Repeat step 5 to add any additional sites and click **OK**.

   The **Internet Options** window appears.

7. Click **OK**.

Updating Your System

The *Server Update Utility* CD contains an application for identifying and applying updates to your server. The Server Update Utility (SUU) also can be downloaded from the Dell Support website at **support.dell.com**. See the *Server Update Utility User's Guide* for more information.

To update individual Server Administrator components, use component-specific Dell Update Packages, which may be found on the *Dell PowerEdge Updates* CD. The SUU compares the versions of components currently installed on your Dell PowerEdge NAS system with update components that are packaged on the *Dell PowerEdge Updates* CD. Use the SUU to view a comparison report of the versions and to update an entire system.

Updating Your Microsoft Windows Software

To update your Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition operating system, see the Microsoft Support website at **support.microsoft.com**. All updates to Windows Server™ 2003 R2 x64 Editions apply to Windows Storage Server 2003 R2 x64.

Other Documents You May Need



NOTICE: The *Product Information Guide* provides important safety and regulatory information. Warranty information may be included within this document or as a separate document.

- The *Rack Installation Guide* or *Rack Installation Instructions* included with your rack solution describes how to install your system into a rack.
- The *Administrator's Guide* provides information about completing the configuration procedures on your system and a general overview of Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition features.
- The *Important Information* document provides the minimum hardware and software requirements and all known issues.
- The system's *User's Guide* provides information about system features and technical specifications.
- Systems management software documentation describes the features, requirements, installation, and basic operation of the software.
- Operating system documentation describes how to install (if necessary), configure, and use the operating system software.

- Documentation for any components you purchased separately provides information to configure and install these options.
- Updates are sometimes included with the system to describe changes to the system, software, and/or documentation.



NOTE: Always read the updates first because they often supersede information in other documents.

- Release notes or readme files may be included to provide last-minute updates to the system, documentation, or advanced technical reference material intended for experienced users or technicians.
- The *Server Update Utility User's Guide* describes how you can use the Server Update Utility to view the software versions on your system and update your system's software. It can be downloaded from the Dell Support website at **support.dell.com**.

Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 Edition

使用入门指南

注和注意

 **注**：注表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。

 **注意**：注意表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

2006 年 2 月　　P/N GJ804　　修订版 A01

目录

本说明文件概要介绍 Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 × 64 操作系统，并提供有关在公司网络上配置、本地化和安装 Dell™ PowerEdge™ 网络连接存储器 (NAS) 系统的信息。

本说明文件提供有关以下主题的信息：

- 操作系统概览
- 输入用户名和密码
- 配置网络 IP 地址
- 配置系统进行网络访问
- 使用键盘、显示器和鼠标配置系统
- 更改管理员密码
- 使用多语种用户界面 (MUI) 本地化系统
- 启动 Windows Storage Server 管理控制台
- 访问 MUI
- 安装 Dell OpenManage™ Server Administrator

简介

Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统增加了新的搜索功能，简化了设置和存储管理过程，提高了可扩展性，并经过专门优化以提供最佳的 NAS 性能。Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 是本操作系统系列的最新版本，它在存储管理方面提供了重要的增强功能，并且易于安装。

PowerEdge NAS 系统已预配置了 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统。大多数设置过程已经完成，无需用户干预。

第一次引导系统时，将开始 Microsoft Mini Setup（Microsoft 袖珍安装）过程。此过程完成后，系统将自动重新引导。完成 Mini Setup（袖珍安装）过程后，用户可以本地或远程访问服务器。

以下各节介绍有关完成操作系统安装过程的信息。



注：如果系统已预配置了软件 RAID 5，系统将执行 RAID 同步以优化阵列。此过程在后台运行，在完成之前可能会影响系统的整体性能。如果在此过程完成之前关闭系统电源，则在系统通电时将再次开始 RAID 同步，直至此过程完成。

有关详情

有关 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统的详情，请参阅 Dell 支持 Web 站点 **support.dell.com** 上的 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Administrator's Guide*（《*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64* 管理员指南》）

有关支持的最低 BIOS、固件和 RAID 控制器版本的信息，请参阅 Dell 支持 Web 站点 **www.dell.com/ostechsheets** 上的 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Important Iormation*（*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64* 重要信息）说明文件。

输入默认管理员名称和密码

首次登录 NAS 系统时，必须输入管理员用户名和密码。NAS 系统的默认管理员用户名为 `administrator`，默认密码为 `storageserver`。

为 NAS 系统配置网络 IP 地址

如果网络上已配备 DHCP 服务器，则无需配置 NAS 系统的 IP 地址，因为 DHCP 会自动为 NAS 系统分配地址。如果网络中未配置 DHCP 服务器，则通过 **Network Configuration**（网络配置）窗口配置 NAS 系统的 IP 地址。

要访问 **Network Configuration**（网络配置）窗口，请单击 **Start**（开始），然后选择 **Settings**（设置）→ **Control Panel**（控制面板）→ **Network Configuration**（网络配置）。



注：如果网络上未配备 DHCP 服务器，则需要使用本地键盘、显示器和鼠标来完成 NAS 配置。有关详情，请参阅“使用键盘、显示器和鼠标配置系统”。



注：默认情况下，已启用 Windows 防火墙。在访问远程系统时，可能会遇到与连接有关的问题。

配置系统进行网络访问

1. 如果已打开 NAS 系统的电源，请关闭电源。
2. 将以太网电缆的一端连接到 NAS 系统背面上的一个 10/100/1000 RJ-45 NIC 连接器（请参阅图 1-1）。

   有关系统连接器位置的详情，请参阅 NAS 系统的《用户指南》。

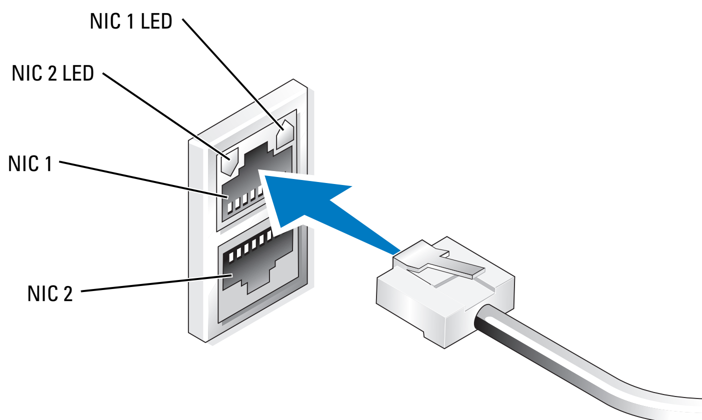
3. 将以太网电缆的另一端连接到有效的以太网插孔。
4. 按电源按钮打开 NAS 系统。
5. 确保与 NIC 连接器相关的 LED 亮起，验证服务器已连接至以太网。请参阅图 1-1。如果 NIC 连接器的 LED 呈绿色持续亮起，则表明连接是正常的。如果 NIC 连接器的 LED 呈琥珀色闪烁，则表明正在成功地传输数据。

   如果 LED 未亮起，请进行检查，以确保以太网电缆的两端分别正确地插入 NIC 连接器和以太网插孔中。

   NAS 系统将从网络中的 DHCP 服务器上检索设置网络参数所需的信息（IP 地址、网关子网掩码和 DNS 服务器地址）。

   注：引导 NAS 系统可能需要几分钟，具体视连接至系统的存储设备的配置和数量而定。

图 1-1.　NIC 连接器



使用键盘、显示器和鼠标配置系统

注：根据配置方法，您可能需要进行本地 KVM 连接，才能完成安装和配置过程。如果远程系统可以完成配置过程，则无需进行本地 KVM 连接，系统即可正常运行。

1 将键盘、显示器和鼠标连接至 NAS 系统。

有关系统连接器的信息，请参阅《用户指南》。

2 按电源按钮打开 NAS 系统。

3 登录到 NAS 系统。

注：默认的管理员用户名为 `administrator`，默认密码为 `storageserver`。

更改管理员密码

1 单击 **Start**（开始），选择 **Administrative Tools**（管理工具）→ **Computer Management**（计算机管理）。

2 在 **Computer Management**（计算机管理）窗口的 **Computer Management (Local)**（计算机管理 [本地]）树中，展开 **Local Users and Groups**（本地用户和组），然后选择 **Users**（用户）。

3 在右侧窗格中，右键单击 **Administrator**（管理员），然后选择 **Set Password**（设置密码）。

4 在 **Set Password for Administrator**（为管理员设置密码）窗口中，单击 **Proceed**（继续）。

5 在相应字段中输入并确认密码，然后单击 **OK**（确定）。

6 关闭 **Computer Management**（计算机管理）窗口。

使用多语种用户界面本地化系统

NAS 系统允许您更改操作系统用户界面的母语。默认情况下，系统中安装了多种语言。多语种用户界面 (MUI) 允许 NAS 系统用多种语言显示操作系统菜单、对话框和帮助文件。

如果系统预配置了 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统，则 MUI 在区域设置和浏览器设置中都已预配置了本地化语言。无需用户干预。

要更改默认的浏览器语言：

1 打开 Internet Explorer 浏览器。
2 在 **Tools**（工具）菜单中，选择 **Internet Options**（**Internet** 选项）。
3 在 **General**（常规）选项卡中，单击 **Languages**（语言）。
4 在 **Language Preference**（语言首选项）窗口中，单击 **Add**（添加）。
5 在 **Language**（语言）框中，选择语言。
6 单击 **OK**（确定）。

启动 Windows Storage Server 管理控制台

Windows Storage Server 管理控制台显示在 Microsoft 管理控制台 (MMC) 中，可提供简单便捷的系统管理方法。当您登录到 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 操作系统时，系统将自动打开该管理控制台。

要打开 Windows Storage Server 管理控制台，请单击 **Start**（开始），然后选择 **All Programs**（所有程序）→ **Windows Storage Server Management**（**Windows Storage Server** 管理）。

在 **Management Console**（管理控制台）窗口中，左窗格中将显示 **File Server Management (Local)**（文件服务器管理 [本地]）节点作为默认节点。中间窗格提供多种可供选择的方案，帮助您进行操作系统管理。

访问 Microsoft 管理控制台

默认情况下，MMC 配置为 Microsoft 开始菜单的一部分。MMC 可用于进行磁盘管理和配置 NFS，还可用作常规的 NAS 管理站。有关详情，请参阅系统随附的 Microsoft MMC 说明文件。

通过 MMC，可以使用以下方法之一配置存储设备：

- 在主机上本地访问 MMC
- 使用远程桌面连接远程访问 MMC

在主机上本地访问 MMC

在主机上，MMC 显示为 **Start**（开始）菜单中的一个可选项。如果启动后，在 **Start**（开始）菜单中未显示 MMC，则执行以下步骤：

1 单击 **Start**（开始），然后选择 **Run**（运行）。

2 在 **Open**（打开）字段中，键入以下命令，然后单击 **OK**（确定）：

```
nas.msc
```



注：nas.msc 文件位于 c:\windows\system32 下。

使用远程桌面连接访问系统

使用远程桌面连接来进行远程服务器管理，可以减少与远程管理相关的额外开销。用于管理的远程桌面通过终端服务技术实现，它是专门为管理服务器而设计的。

对于访问服务器的客户机系统，用于管理的远程桌面不需要特殊许可。此外，在使用用于管理的远程桌面时，无需安装终端服务器许可。

通过安装远程桌面连接，管理员也可以从运行 Windows 较早版本的系统上全面管理运行 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 的计算机。



注：要从远程系统连接到用于管理的远程桌面，请使用远程桌面连接。

创建远程桌面连接并保存到您的桌面上

要创建和保存指向 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 的远程桌面连接，请执行以下步骤：

1 单击 **Start**（开始），然后选择 **Run**（运行）。

2 在 **Open**（打开）字段中，键入以下命令，然后单击 **OK**（确定）。

```
mstsc
```

屏幕将显示 **Remote Desktop Connection**（远程桌面连接）窗口。

3 在 **Computer**（计算机）字段中，键入计算机名称或存储服务器的 IP 地址，然后单击 **Options**（选项）。

4 在 **Remote Desktop Connection**（远程桌面连接）窗口的 **Connection settings**（连接设置）框中，单击 **Save As**（另存为）。

5 在 **Save As**（另存为）窗口的 **File name**（文件名称）字段中，键入连接的名称，并包含默认的 **.rdp** 扩展名。

6 在 **Save in**（保存于）下拉式菜单中，选择 **Desktop**（桌面），然后单击 **Save**（保存）。

此连接已保存到您的桌面上。

有关配置远程桌面连接的详情，请单击 **Remote Desktop Connection**（远程桌面连接）窗口中的 **Help**（帮助）。

安装 Dell OpenManage Server Administrator

Dell OpenManage Server Administrator 通过一个集成的、基于 Web 浏览器的界面（Server Administrator 主页）提供了一个全面、一对一的系统管理解决方案，同时通过操作系统提供了一个命令行界面 (CLI)。

借助于 Server Administrator，用户可以本地和远程管理网络上的 NAS 系统；同时，通过全面、一对一的系统管理功能，可以将精力集中在整个网络的管理上。



注：使用 Server Administrator 的“系统”既可以是独立式系统，也可以是在单独的机箱中装有多个网络连接存储器装置的服务器，还可以是在机箱中安装了一个或多个服务器模块的模块化系统。

有关详情，请参阅 Server Administrator 说明文件。

安装 Server Administrator

Dell Installation and Server Management CD 提供了一个设置程序，用于在所管理的系统上安装、升级和卸载 Server Administrator 和其它所管理的系统软件组件。此外，还可以采用无人参与安装方式，通过网络在多个系统上安装 Server Administrator。

使用 *Dell Installation and Server Management* CD 上的设置程序，可以在运行所有支持的 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统的系统上安装和升级 Server Administrator。

要安装 Server Administrator，请按以下步骤进行：

1 将 *Dell Installation and Server Management* CD 插入系统的光盘驱动器。

   CD 自动载入程序，并显示 **Server Administrator Installer**（Server Administrator 程序）窗口。

2 单击 **Install, Modify, Repair or Remove Server Administrator**（安装、修改、修复或删除 Server Administrator）。

3 在 **License Agreement**（许可协议）窗口中，阅读并理解此协议，然后单击 **Next**（下一步）。

4 在 **Setup Type**（安装类型）窗口中，选择与配置相应的安装类型，然后单击“Next”（下一步）。

5 在 **Ready to Install**（准备安装）窗口中，单击 **Install**（安装）。

6 在 **Install Wizard Completed**（安装向导完成）窗口中，单击 **Finish**（完成）。

访问 Server Administrator

在主机上，双击桌面上的 **Server Administrator** 图标可以本地访问 Server Administrator。

要从位于同一网络中的客户机系统直接访问 Server Administrator，请打开 Internet Explorer 6.0 或更新版本，并连接 NAS 系统的安全端口 1311。

例如，键入：

`https://DELL1234567:1311`

其中，`DELL1234567` 是 NAS 系统的名称。

如果防火墙禁用了端口 1311，请使用以下过程设置例外，以使端口 1311 可用于 OpenManage。

1 单击 **Start**（开始），然后选择 **Settings**（设置）→ **Control Panel**（控制面板）→ **Windows Firewall**（Windows 防火墙）。

2 单击 **Exceptions**（例外）选项卡。

3 单击 **Add port**（添加端口）。

4 在 **Name**（名称）字段中，键入 `Dell OpenManage Server Administrator`。

5 在 **Port number**（端口号）字段中，键入 `1311`。

6 单击 **OK**（确定）。

7 如果出现提示，请重新启动防火墙服务。

将可信站点添加到您的浏览器

由于提高了 Microsoft 安全标准，因此当您初次访问互联网或内部网时，系统可能会提示您将这些站点添加到可信站点区域。

要将可信站点添加到 Internet Explorer，请执行以下步骤：

1 在 **Tools**（工具）菜单中，单击 **Internet Options**（Internet 选项）。

   屏幕将显示 **Internet Options**（Internet 选项）窗口。

2 单击 **Security**（安全）选项卡。

   屏幕将显示 **Security**（安全）选项卡菜单。

3 单击 **Trusted Sites**（受信任的站点）。

   屏幕将显示 **Trusted sites**（受信任的站点）选项。

4 单击 **Sites**（站点）。

   屏幕将显示 **Trusted sites**（可信站点）窗口。

5 在 **Add this Web site to the zone:**（将该网站添加到区域中：）字段中，使用 https: 安全协议键入站点的地址，然后单击 **Add**（添加）。

该站点将出现在 **Web sites:**（网站：）框中。

6 重复步骤 5 添加任何其它的站点，然后单击 **OK**（确定）。

屏幕将显示 **Internet Options**（Internet 选项）窗口。

7 单击 **OK**（确定）。

更新系统

Server Update Utility CD 包含一个用于识别服务器和对服务器应用更新的应用程序。也可以从 Dell 支持 Web 站点 **support.dell.com** 下载 Server Update Utility（服务器更新公用程序，SUU）。有关详情，请参阅 *Server Update Utility User's Guide*（《服务器更新公用程序用户指南》）。

要更新 Server Administrator 的单独组件，请使用组件特定的 Dell 更新软件包，您可以在 *Dell PowerEdge Updates* CD 上找到该软件包。SUU 将当前安装在 Dell PowerEdge NAS 系统上的组件版本与 *Dell PowerEdge Updates* CD 中的更新组件进行比较。使用 SUU 查看版本比较报告，然后更新整个系统。

更新 Microsoft Windows 软件

要更新 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 操作系统，请参阅 Microsoft 支持网站 **support.microsoft.com**。Windows Server 2003 R2 × 64 Edition 的所有更新均适用于 Windows Storage Server 2003 R2 × 64。

您可能需要的其它说明文件



注意：《产品信息指南》，提供了重要的安全信息和管制信息。保修信息可能包括在该说明文件中，也可能作为单独的说明文件提供。

- 随机架解决方案附带的《机架安装指南》或《机架安装说明》，介绍了如何在机架中安装系统。
- 《管理员指南》，提供了有关完成系统配置过程的信息，并简要概述了 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 的功能。
- 重要信息说明文件，提供了最低硬件和软件要求及所有的已知问题。
- 系统的《用户指南》，提供了有关系统功能和技术规格的信息。

- 系统管理软件说明文件，介绍了软件的功能、要求、安装和基本操作。
- 操作系统说明文件，介绍了如何安装（如果有必要）、配置和使用操作系统软件。
- 单独购买的任何组件所附带的说明文件，提供了有关配置和安装这些选件的信息。
- 系统有时附带更新，用于说明对系统、软件和 / 或说明文件所做的更改。


注：请始终先阅读这些更新，因为更新通常用于替代其它说明文件中的信息。

- 系统可能附带版本注释或自述文件，以提供系统、说明文件的最新更新，或者为有经验的用户或技术人员提供高级技术参考资料。
- *Server Update Utility User's Guide*（《服务器更新公用程序用户指南》），说明了如何使用服务器更新公用程序来查看系统上的软件版本和更新系统的软件。可以从 Dell 支持 Web 站点 **support.dell.com** 下载该指南。

Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 Edition

入門指南

備註和注意

 **備註：「備註」指出可協助您善加利用電腦的重要資訊。**

 **注意：「注意」表示可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免此類問題的發生。**

2006 年 2 月　　P/N GJ804　　修訂版 A01

內容

本文件概述 Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 × 64 作業系統以及關於在公司網路中設定、本土化和安裝 Dell™ PowerEdge™ Network Attached Storage (NAS) 系統的資訊。

本文件提供關於下列主題的資訊：

- 作業系統概觀
- 輸入您的使用者名稱和密碼
- 設定網路 IP 位址
- 設定系統進行網路存取
- 使用鍵盤、顯示器和滑鼠設定系統
- 變更管理員密碼
- 使用多語言使用者介面 (MUI) 本土化系統
- 啟動 Windows Storage Server 管理主控台
- 存取 MUI
- 安裝 Dell OpenManage™ Server Administrator

簡介

Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 作業系統新增了搜尋功能、簡化的設定和儲存管理、擴充性，並已專門調整為提供最佳的 NAS 效能。Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 是本作業系統系列中的最新版本，大大增強了儲存管理功能，並且簡化了安裝。

您的 PowerEdge NAS 系統已使用 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 作業系統預先組態。大多數設定程序均已完成，無需使用者介入。

在系統第一次啟動時，Microsoft 迷你安裝程式即會開始安裝。安裝完成時，系統自動重新啟動。迷你安裝程式完成安裝程序後，您可以從本機或遠端存取伺服器。

下列各節詳述如何完成作業系統安裝程序。



備註：如果您的系統已使用軟體 RAID 5 預先組態，系統將執行 RAID 同步以最佳化陣列。同步程序在背景中執行，執行期間可能會影響您的整體系統效能。如果在該程序完成之前關閉了系統電源，則在系統加電時，RAID 同步將重新開始，直到完成為止。

更多資訊

如需 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 作業系統的詳細資訊，請參閱 Dell 支援網站 **support.dell.com** 上的 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Administrator's Guide (Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 管理員指南)*。

如需有關最小支援的 BIOS、韌體和 RAID 控制器版本，請參閱 Dell 支援網站 **www.dell.com/ostechsheets** 上的 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Important Information (Windows Storage Server 2003 R2 × 64 重要資訊)* 文件。

輸入預設管理員使用者名稱和密碼

在第一次登入 NAS 系統時，必須輸入管理員使用者名稱和密碼。NAS 系統的預設管理員使用者名稱為 `administrator`，預設密碼為 `storageserver`。

組態 NAS 系統的網路 IP 位址

如果您的網路上有 DHCP 伺服器，則無需組態 NAS 系統的 IP 位址，因為 DHCP 會自動指定位址給 NAS 系統。如果您的網路未使用 DHCP 伺服器組態，請透過 **Network Configuration** (網路組態) 視窗組態 NAS 系統的 IP 位址。

要存取 **Network Configuration** (網路組態) 視窗，請按一下 **Start** (開始) 並選擇 **Settings** (設定) → **Control Panel** (控制台) → **Network Configuration** (網路組態)。



備註：如果您的網路上沒有 DHCP 伺服器，則需要本機鍵盤、顯示器和滑鼠來完成 NAS 組態。請參閱「使用鍵盤、顯示器和滑鼠設定系統」以獲得更多資訊。



備註：Windows 防火牆預設為啟用。在存取遠端系統時，您可能會遇到連接性問題。

設定系統進行網路存取

1 如果 NAS 系統電源已開啟，請關閉。

2 將 Ethernet 電纜的一端連接至 NAS 系統背面的一個 10/100/1000 RJ-45 NIC 連接器 (請參見圖 1-1)。

  如需系統連接器位置的詳細資訊，請參閱 NAS 系統的*使用者指南*。

3 將 Ethernet 電纜的另一端連接至運作中的 Ethernet 插座。

4 按電源按鈕以開啟 NAS 系統。

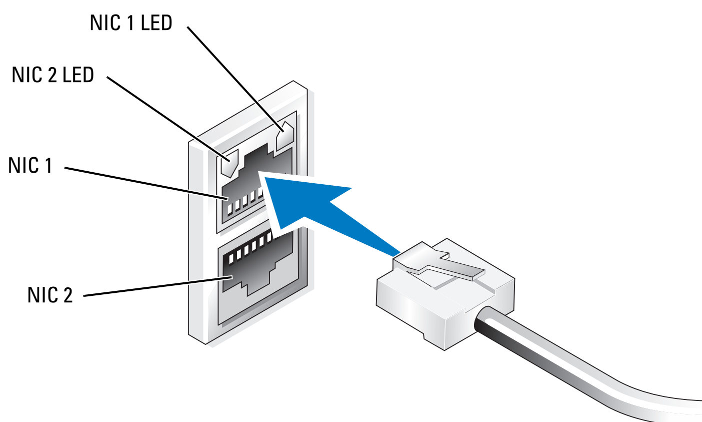
5 可透過觀察與 NIC 關聯的 LED 是否亮起來確認伺服器是否連接至 Ethernet。請參見圖 1-1。如果 NIC 連接器的 LED 呈綠色持續亮起，則表明連接狀況良好。如果 NIC 連接器的 LED 呈琥珀色閃爍，則表明資料正在順利傳送。

  如果 LED 未亮起，請檢查 Ethernet 電纜的各端是否正確穩定地連接至 NIC 連接器和 Ethernet 插座。

  NAS 系統將從網路上的 DHCP 伺服器擷取所需的資訊來設定網路參數 (IP 位址、閘道子網路遮罩和 DNS 伺服器位址)。

  備註： **NAS 系統啟動可能需要幾分鐘，視您的組態和系統安裝的儲存容量而定。**

圖 1-1. NIC 連接器



使用鍵盤、顯示器和滑鼠設定系統

 **備註：視您的組態方法而定，可能需要進行本機 KVM 連接才能完成安裝和組態程序。如果遠端系統可以完成組態程序，則無需本機 KVM 連接即可進行操作。**

1 將鍵盤、顯示器和滑鼠連接至 NAS 系統。

如需系統連接器的資訊，請參閱系統的*使用者指南*。

2 按電源按鈕以開啟 NAS 系統。

3 登入 NAS 系統。

 **備註： 預設管理員使用者名稱為** `administrator`**，預設密碼為** `storageserver`**。**

變更管理員密碼

1 按一下 **Start** (開始) 並選擇 **Administrative Tools** (管理工具)→ **Computer Management** (電腦管理)。

2 在 **Computer Management** (電腦管理) 視窗的 **Computer Management (Local)** (電腦管理(本機)) 樹中，展開 **Local Users and Groups** (本機使用者和群組) 並選擇 **Users** (使用者)。

3 在右窗格中，用滑鼠右鍵按一下 **Administrator** (管理員) 並選擇 **Set Password** (設定密碼)。

4 在 **Set Password for Administrator** (設定管理員密碼) 視窗中，按一下 **Proceed** (繼續)。

5 在對應的欄位中輸入並確認您的密碼，然後按一下 **OK** (確定)。

6 關閉 **Computer Management** (電腦管理) 視窗。

使用多語言使用者介面本土化系統

NAS 系統允許您變更作業系統使用者介面的原始語言。系統預設安裝有許多語言。多語言使用者介面 (MUI) 允許 NAS 系統以多種語言顯示作業系統功能表、對話方塊和說明檔案。

如果您的系統已經使用 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 作業系統預先組態，則 MUI 的區域設定和瀏覽器設定將會用本土化的語言預先組態。而無需使用者介入。

若要變更預設的瀏覽器語言，請：

1. 開啟 Internet Explorer 瀏覽器。
2. 在**工具**功能表中，選擇**網際網路選項**。
3. 在**一般**標籤中，按一下**語言**。
4. 在**語言喜好設定**視窗中，按一下**新增**。
5. 在**語言**方塊中，選擇一種語言。
6. 按一下**確定**。

啟動 Windows Storage Server 管理主控台

Windows Storage Server 管理主控台將出現在 Microsoft 管理主控台 (MMC) 中，提供簡便的系統管理方法。該管理主控台在您登入 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 作業系統時自動開啟。

若要開啟 Windows Storage Server 管理主控台，請按一下**開始**並選擇**所有程式 → Windows Storage Server 管理**。

在 **Management Console** (管理主控台) 視窗中，左窗格顯示 **File Server Management (Local)** (檔案伺服器管理 (本機)) 節點作為預設節點。
中央窗格提供協助您管理作業系統的可選情景。

存取 Microsoft 管理主控台

MMC 預設組態為 Microsoft 開始功能表的一部份。MMC 可用於磁碟管理、組態 NFS 以及用作一般的 NAS 管理站。請參閱系統隨附的 Microsoft MMC 文件以獲得更多資訊。

利用 MMC，可藉下列任一方法組態您的儲存系統：

- 在主機上從本機存取 MMC
- 使用遠端桌面連線從遠端存取 MMC

在主機上從本機存取 MMC

MMC 在主機上顯示為**開始**功能表中的一個可選項目。如果 MMC 在啟動後沒有顯示在**開始**功能表中，請執行下列步驟：

1 按一下**開始**，然後選擇**執行**。

2 在**開啟**欄位中，鍵入下列內容，然後按一下**確定**：

```
nas.msc
```

 **備註：nas.msc 檔案位於 c:\windows\system32。**

使用遠端桌面連線存取系統

使用遠端桌面連線進行遠端伺服器管理可以降低與遠端管理相關的費用。「用於管理的遠端桌面」由終端機服務技術支援，專門設計用於伺服器管理。

「用於管理的遠端桌面」不需要特殊的用戶端系統授權即可存取伺服器。此外，在使用「用於管理的遠端桌面」時，也無需安裝終端機伺服器授權。

安裝遠端桌面連線之後，管理員亦可從早期版本的 Windows 系統完全管理執行 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 的電腦。

 **備註：若要從遠端系統連接至「用於管理的遠端桌面」，請使用遠端桌面連線。**

建立並儲存遠端桌面連線至桌面

若要建立並儲存遠端桌面連線至 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition，請執行下列步驟：

1 按一下**開始**，然後選擇**執行**。

2 在**開啟**欄位中，鍵入下列內容，然後按一下**確定**：

```
mstsc
```

螢幕上將會出現 **Remote Desktop Connection** (遠端桌面連線) 視窗。

3 在 **Computer** (電腦) 欄位中，鍵入儲存伺服器的電腦名稱或 IP 位址，然後按一下 **Options** (選項)。

4 在 **Remote Desktop Connection** (遠端桌面連線) 視窗的 **Connection settings** (連線設定) 方塊中，中，按一下 **Save As** (另存新檔)。

5 在 **Save As** (另存新檔) 視窗的 **File name** (檔案名稱) 欄位中，鍵入連線的名稱，要包括預設的 **.rdp** 副檔名。

6 在 **Save in** (儲存位置) 下拉功能表中，選擇 **Desktop** (桌面)，然後按一下 **Save** (儲存檔案)。

   您的連線即會儲存至桌面。

如需有關設定遠端桌面連線的詳細資訊，請在 **Remote Desktop Connection** (遠端桌面連線) 視窗中按一下 **Help** (說明)。

安裝 Dell OpenManage Server Administrator

Dell OpenManage Server Administrator 透過作業系統使用整合式、基於 Web 瀏覽器的介面 (Server Administrator 首頁) 或指令行介面 (CLI) 提供全面的一對一管理解決方案。

Server Administrator 可讓您從本機和遠端管理網路上的 NAS 系統，以及透過全面的一對一管理來集中管理整個網路。


備註：為了使用 Server Administrator，「系統」可以是獨立的系統、將 Network Attached Storage 單元安裝於獨立機殼的伺服器、或在機殼中包括一或多個伺服器模組的模組化系統。

請參閱您的 Server Administrator 文件以獲得更多資訊。

安裝 Server Administrator

Dell 安裝與伺服器管理 CD 提供安裝程式，用以安裝、升級和解除安裝 Server Administrator 以及受管理系統上的其他受管理系統軟體元件。您也可以透過自動網路安裝在多個系統上安裝 Server Administrator。

使用 *Dell 安裝與伺服器管理* CD 上的安裝程式，您可以在所有支援的 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Editions 作業系統上安裝和升級 Server Administrator。

若要安裝 Server Administrator，請執行下列步驟：

1 將 *Dell 安裝與伺服器管理* CD 插入系統的光碟機。

   該 CD 將自動載入，並且螢幕上出現 **Server Administrator Installer** (伺服器管理員安裝程式) 視窗。

2 按一下 **Install, Modify, Repair or Remove Server Administrator** (安裝、修改、修復或移除伺服器管理員)。

3 在 **License Agreement** (授權合約) 視窗中，閱讀並理解合約，然後按一下 **Next** (下一步)。

4 在 **Setup Type** (安裝類型) 視窗中，選擇適合您的組態的安裝類型，然後按一下 **Next** (下一步)。

5 在 **Ready to Install** (準備安裝) 視窗中，按一下 **Install** (安裝)。

6 在 **Install Wizard Completed** (安裝精靈完成) 視窗中，按一下 **Finish** (完成)。

存取 Server Administrator

您可以連按兩下桌面的 **Server Administrator** (伺服器管理員) 圖示，透過主機從本機存取 Server Administrator。

若要直接從同一網路的用戶端系統存取 Server Administrator，請開啟 Internet Explorer 6.0 或更新版本，然後連接至 NAS 系統的安全連接埠 1311。

例如，鍵入：

```
https://DELL1234567:1311
```

其中 `DELL1234567` 為 NAS 系統的名稱。

如果連接埠 1311 已被防火牆停用，請使用下列程序設定例外以啟用連接埠 1311 供 OpenManage 使用。

1 按一下**開始**，選擇**設定**→ **控制台**→ **Windows 防火牆**。

2 按一下 **Exceptions** (例外) 標籤。

3 按一下 **Add port** (新增連接埠)。

4 在 **Name** (名稱) 欄位中鍵入 `Dell OpenManage Server Administrator`。

5 在 **Port number** (連接埠號碼) 欄位中鍵入 `1311`。

6 按一下 **OK** (確定)。

7 如果出現提示，請重新啟動防火牆服務。

將「信任的網站」新增至瀏覽器

由於 Microsoft 安全保護標準的提高，在您開始存取網站時，系統可能會提示您將網際網路或公司內部網站新增至信任的網站區域。

若要將信任的網站新增至 Internet Explorer，請執行下列步驟：

1. 在**工具**功能表中，按一下**網際網路選項**。

   螢幕上將會出現**網際網路選項**視窗。

2. 按一下**安全性**標籤。

   螢幕上將會出現**安全性**標籤功能表。

3. 按一下**信任的網站**。

   螢幕上將會出現**信任的網站**選項。

4. 按一下**網站**。

   螢幕上將會出現**信任的網站**視窗。

5. 在**將此網站加到該區域：**欄位中，鍵入網址，使用 https: 安全通訊協定，然後按一下**新增**。

   該網站將出現在**網站：**方塊中。

6. 重複步驟 5 以新增任何其他網站，然後按一下**確定**。

   螢幕上將會出現**網際網路選項**視窗。

7. 按一下**確定**。

更新系統

Server Update Utility (伺服器更新公用程式) CD 包含用於辨識和套用更新至伺服器的應用程式。Server Update Utility (SUU) 亦可從 Dell 支援網站 **support.dell.com** 下載。請參閱 *Server Update Utility User's Guide (伺服器更新公用程式使用者指南)* 以獲得更多資訊。

若要更新個別 Server Administrator 元件，請使用元件特定的 Dell 更新套件，這些套件可在 *Dell PowerEdge Updates (Dell PowerEdge 更新)* CD 中找到。SUU 會將您 Dell PowerEdge NAS 系統上目前安裝的元件版本與 *Dell PowerEdge Updates* CD 上封裝的更新元件進行比較。請使用 SUU 檢視比較報告和更新整個系統。

更新 Microsoft Windows 軟體

若要更新 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 作業系統，請參閱 Microsoft 支援網站 **support.microsoft.com**。所有 Windows Server 2003 R2 × 64 Editions 更新均適用於 Windows Storage Server 2003 R2 × 64。

其他您可能需要的文件



注意：*產品資訊指南*提供重要的安全與管制資訊。保固資訊包含於此文件或以單獨文件附加。

- *機架安裝指南*或*機架安裝說明*隨附於機架解決方案，說明如何將系統安裝於機架中。
- *管理員指南*提供在系統上完成組態程序的資訊，並概述 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 的功能。
- *重要資訊*文件提供最低的硬體及軟體要求，並列出所有已知的問題。
- 系統的*使用者指南*提供有關系統功能和技術規格的資訊。
- 系統管理軟體說明文件說明軟體的功能、要求、安裝和基本操作。
- 作業系統說明文件說明如何安裝 (如有必要)、組態和使用作業系統軟體。
- 您單獨採購的任何元件之說明文件提供這些選件的組態和安裝資訊。
- 有時候更新會包含在系統中以描述系統、軟體和/或說明文件的變更。



備註：請務必先閱讀更新內容，因為它們經常在其他文件中更新資訊。

- 可能會隨附附註說明或讀我檔案以提供最新的系統更新、說明文件或進階的技術參考資料以供有經驗的使用者或技術人員使用。
- *伺服器更新公用程式使用者指南*說明如何使用伺服器更新公用程式檢視系統上的軟體版本和更新系統軟體。該公用程式可從 Dell 支援網站 **support.dell.com** 下載。

Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 Edition

はじめに

メモ、注意

 **メモ：** コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

 **注意：** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。

2006 年 2 月　　P/N GJ804　　Rev. A01

目次

本書では、Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 オペレーティングシステムの概要、および Dell™ PowerEdge™ Network Attached Storage（NAS）システムを企業ネットワークに設置し、設定、ローカライズする手順について説明します。

本書は次のトピックに関する情報を提供しています。

- オペレーティングシステムの概要
- ユーザー名とパスワードの入力
- ネットワーク IP アドレスの設定
- ネットワークにアクセスするためのシステム設定
- キーボード、モニター、およびマウスを使用したシステムの設定
- 管理者パスワードの変更
- 多言語ユーザーインタフェース（MUI）を使用してシステムをローカライズする方法
- Windows Storage Server 管理コンソールの起動
- MUI へのアクセス
- Dell OpenManage™ Server Administrator

はじめに

Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムは、新しい検索機能、ストレージ管理、拡張性が加わり、セットアップが簡易化されているほか、NAS の最適なパフォーマンスが得られるように特別に調整されています。Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition は、このオペレーティングシステムシリーズで最新のリリースであり、インストールが容易に行えるだけでなく、ストレージ管理のさまざまな面が大幅に改善されています。

お使いの PowerEdge NAS システムには、工場出荷時に Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムがインストールされ、設定済みです。セットアップ手順のほとんどが完了しており、ユーザーの操作は不要です。

システムを初めて起動したときに、Microsoft Mini Setup の処理が開始します。完了すると、システムが自動的に再起動します。Mini Setup の処理が完了すると、ローカルでもリモートからでもサーバーにアクセスできます。

以下の項では、オペレーティングシステムのインストール手順を完了する方法について説明します。

メモ：お使いのシステムがソフトウェア RAID 5 で設定済みの場合、システムは RAID の同期化を実行してアレイを最適化します。この処理はバックグラウンドで実行され、完了するまでシステム全体のパフォーマンスが影響を受けることがあります。処理が完了する前にシステムの電源が切られた場合は、システムに再度電源を入れた時点で RAID の同期化が再開し、完了するまで続行されます。

詳細情報

Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムの詳細については、デルサポートサイト **support.dell.com** で『*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64 Administrator's Guide*』（*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64* 管理者ガイド）を参照してください。

BIOS、ファームウェア、RAID コントローラのサポートされている最も低いバージョンについては、デルサポートサイト **www.dell.com/ostechsheets** で『*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64 Important Information*』（*Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 x64* 重要情報）を参照してください。

デフォルトの管理者ユーザー名とパスワードの入力

はじめて NAS システムにログインする際には、管理者ユーザー名とパスワードを入力する必要があります。お使いの NAS システムのデフォルトの管理者ユーザー名は `administrator` で、デフォルトのパスワードは `storageserver` です。

NAS システムのネットワーク IP アドレスの設定

ネットワーク上に DHCP サーバーがある場合、DHCP が IP アドレスを自動的に NAS システムに割り当てるので、NAS システムの IP アドレスを設定する必要はありません。お使いのネットワークが DHCP サーバーで設定されていない場合は、**ネットワークの設定** ウィンドウで NAS システムの IP アドレスを設定します。

ネットワークの設定 ウィンドウにアクセスするには、**スタート** をクリックし、**設定** → **コントロールパネル** → **ネットワークの設定** の順にクリックします。



メモ：ネットワーク上に DHCP サーバーがない場合は、NAS の設定を完了するためにローカルのキーボード、モニター、およびマウスが必要です。詳細については、「キーボード、モニター、およびマウスを使用したシステムの設定」を参照してください。



メモ：Windows ファイアウォールはデフォルトで有効です。リモートシステムにアクセスする際に、接続に関する問題が発生する場合があります。

ネットワークにアクセスするためのシステム設定

1. NAS システムに電源が入っている場合は、オフにします。
2. Ethernet ケーブルの一方の端を NAS システム背面の 10/100/1000 RJ-45 NIC コネクタ（図 1-1 を参照）の 1 つに接続します。

   システムコネクタの位置の詳細については、NAS システムの『ユーザーズガイド』を参照してください。

3. Ethernet ケーブルのもう一方の端を機能している Ethernet ジャックに接続します。
4. 電源ボタンを押して、NAS システムの電源を入れます。

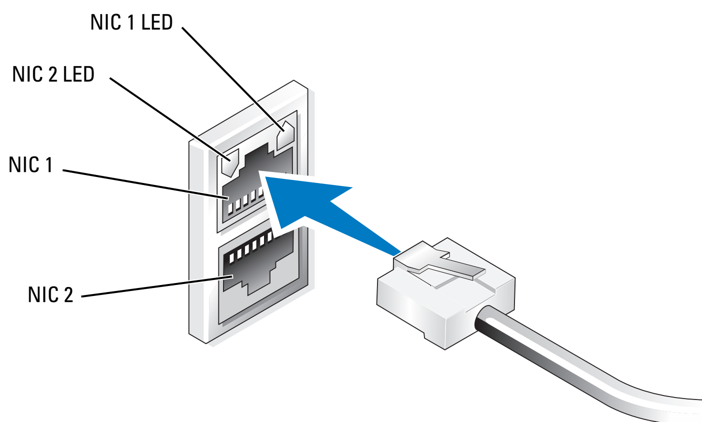
5 NIC コネクタと関連する LED の点灯を確かめることで、サーバーが Ethernet に接続されていることを確認します。図 1-1 を参照してください。NIC コネクタの LED が緑色に点灯していれば、接続は正常です。NIC コネクタの LED が黄色に点滅している場合は、データの転送が正常に行われています。

LED が点灯していない場合は、Ethernet ケーブルの両端が NIC コネクタと Ethernet ジャックに正しく接続されていることを確認します。

NAS システムは、ネットワーク上の DHCP サーバからネットワークパラメータのセットアップに必要な情報（IP アドレス、ゲートウェイサブネットマスク、および DNS サーバーアドレス）を検索します。

メモ： 設定やシステムに接続されているストレージの容量によっては、NAS システムが起動するのに数分かかることがあります。

図 1-1　NIC コネクタ



キーボード、モニター、およびマウスを使用したシステムの設定

メモ：設定方法によっては、インストールと設定の手順を完了するのにローカル KVM 接続が必要な場合があります。リモートシステムで設定手順を完了できる場合は、操作のためにローカル KVM 接続は必要ありません。

1 キーボード、モニター、およびマウスを NAS システムに接続します。

  システムコネクタの詳細については、お使いのシステムの『ユーザーズガイド』を参照してください。

2 電源ボタンを押して、NAS システムの電源を入れます。

3 NAS システムにログインします。

  メモ： デフォルトの管理者ユーザー名は `administrator` で、デフォルトのパスワードは `storageserver` です。

管理者パスワードの変更

1 **スタート** をクリックし、**管理ツール** → **コンピュータの管理** の順に選択します。

2 **コンピュータの管理** ウィンドウの **コンピュータの管理（ローカル）** ツリーで **ローカルユーザーとグループ** を展開し、**ユーザー** を選択します。

3 右ウィンドウペインで **Administrator** を右クリックし、**パスワードの設定** を選択します。

4 **Administrator のパスワードの設定** ウィンドウで、**続行** をクリックします。

5 パスワードの入力と確認入力を各フィールドで行い、 **OK** をクリックします。

6 **コンピュータの管理** ウィンドウを閉じます。

多言語ユーザーインタフェースを使用してシステムをローカライズする方法

NAS システムでは、オペレーティングシステムのユーザーインタフェースに使用される言語を変更できます。システムには、デフォルトで多数の言語がインストールされています。多言語ユーザーインタフェース（MUI）により、NAS システムはオペレーティングシステムメニュー、ダイアログ、およびヘルプファイルを複数の言語で表示することができます。

お使いのシステムが Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムで設定済みの場合、MUI は地域の設定とブラウザの設定のどちらにおいても、お使いの言語にあらかじめ設定されています。ユーザーは何も行う必要がありません。

デフォルトのブラウザ言語を変更するには、次の手順を実行します。

1 Internet Explorer ブラウザを開きます。
2 **ツール** メニューで **インターネットオプション** を選択します。
3 **全般** タブで、**言語** をクリックします。
4 **言語の優先順位** ウィンドウで **追加** をクリックします。
5 **言語** ボックスで言語を選択します。
6 **OK** をクリックします。

Windows Storage Server 管理コンソールの起動

Windows Storage Server 管理コンソールは Microsoft 管理コンソール（MMC）内に表示され、これを使用すれば、システムの管理が容易になります。Windows Storage Server 2003 R2 x64 オペレーティングシステムにログインすると、管理コンソールは自動的に開きます。

Windows Storage Server 管理コンソールを開くには、**スタート** をクリックし、**すべてのプログラム**→ **Windows Storage Server の管理** の順に選択します。

管理コンソール ウィンドウには、左ウィンドウペインに **File Server Management（Local）**（ファイルサーバー管理（ローカル））ノードがデフォルトノードとして表示されます。中央ウィンドウペインには、オペレーティングシステムの管理に役立つ選択可能な例が用意されています。

Microsoft 管理コンソールへのアクセス

MMC はデフォルトで Microsoft Start メニューの一部として設定されています。MMC は、ディスク管理と NFS の設定に、また、一般的な NAS 管理ステーションとして使用できます。詳細については、システムに同梱の Microsoft MMC のマニュアルを参照してください。

MMC を使用すると、次のいずれかの方法でストレージを設定できます。

- ホストでローカルから MMC にアクセス
- リモートデスクトップ接続を使用してリモートから MMC にアクセス

ホストでローカルから MMC にアクセス

MMC はホストで、**スタート** メニュー内に選択可能な項目として表示されます。起動後に MMC が **スタート** メニューに表示されない場合は、次の手順を実行します。

1 **スタート** をクリックし、**ファイル名を指定して実行** を選択します。

2 **名前** フィールドに次のテキストを入力し、**OK** をクリックします。

```
nas.msc
```



メモ：nas.msc ファイルは **c:\windows\system32** にあります。

リモートデスクトップ接続を使用してシステムにアクセス

リモートサーバーの管理にリモートデスクトップ接続を使用して、リモート管理によるオーバーヘッドを低減します。ターミナルサービステクノロジによって有効にされる管理用リモートデスクトップ（Remote Desktop for Administration）は、サーバー管理専用に設計されています。

管理用リモートデスクトップは、サーバーにアクセスするクライアントシステム用に特別なライセンスを必要としません。また、管理用リモートデスクトップ使用時には、Terminal Server Licensing のインストールは不要です。

管理者はまた、リモートデスクトップ接続をインストールすることで、Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition を実行しているコンピュータを Windows の旧バージョンを実行しているシステムから十分に管理することができます。



メモ：リモートシステムから管理用リモートデスクトップに接続するには、リモートデスクトップ接続を使用します。

リモートデスクトップ接続を作成し、デスクトップに保存する方法

リモートデスクトップ接続を作成し、Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition に保存するには、次の手順を実行します。

1 **スタート** をクリックし、**ファイル名を指定して実行** を選択します。
2 **名前** フィールドに次のテキストを入力し、**OK** をクリックします。

```
mstsc
```

   リモートデスクトップ接続 ウィンドウが表示されます。

3 **コンピュータ** フィールドにストレージサーバーのコンピュータ名または IP アドレスを入力し、**オプション** をクリックします。
4 **リモートデスクトップ接続** ウィンドウの **Connection settings**（接続の設定）ボックスで **名前を付けて保存** をクリックします。
5 **名前を付けて保存** ウィンドウの **ファイル名** フィールドに、デフォルトの **.rdp** 拡張子を含めて接続用の名前を入力します。
6 **保存先** ドロップダウンメニューで **デスクトップ** を選択し、**保存** をクリックします。

   接続がデスクトップに保存されます。

リモートデスクトップ接続の設定の詳細については、**リモートデスクトップ接続** ウィンドウの **ヘルプ** をクリックしてください。

Dell OpenManage Server Administrator のインストール

Dell OpenManage Server Administrator には、統合されたウェブブラウザベースのインタフェース（Server Administrator のホームページ）またはオペレーティングシステムを通じてコマンドラインインタフェース（CLI）を使用する総合的な 1 対 1 のシステム管理ソリューションが備わっています。

Server Administrator を使用することで、総合的な 1 対 1 のシステム管理により、ネットワーク上の NAS システムをローカルまたはリモートで管理し、ネットワーク全体の管理に集中することができます。



メモ：Server Administrator を使用するには、「システム」はスタンドアロン、別のシャーシ内に NAS ユニットを備えたサーバー、1 つのシャーシ内に 1 つまたは複数のサーバーモジュールを組み込んだモジュラーシステムのいずれでもかまいません。

詳細については、お使いの Server Administrator のマニュアルを参照してください。

Server Administrator のインストール

『*Dell Installation and Server Management* CD』には、Server Administrator およびその他のシステム管理ソフトウェアのコンポーネントをお使いのシステムにインストール、アップグレードし、アンインストールするためのセットアッププログラムが用意されています。また、Server Administrator をネットワークを介して複数のシステムに無人インストールすることも可能です。

『*Dell Installation and Server Management* CD』のセットアッププログラムを使用して、サポートされているすべての Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムを実行しているシステムに Server Administrator をインストールし、アップグレードすることができます。

Server Administrator をインストールするには、次の手順を実行します。

1. システムの CD ドライブに『*Dell Installation and Server Management* CD』をセットします。

   CD がオートロードし、**Server Administrator インストーラ** ウィンドウが表示されます。

2. **Install, Modify, Repair or Remove Server Administrator**（Server Administrator のインストール、変更、修復、または削除）をクリックします。

3. **ライセンス契約** ウィンドウの契約内容を読んで理解したら、**次へ** をクリックします。

4. **セットアップの種類** ウィンドウで、使用する構成にふさわしいセットアップの種類を選択し、**次へ** をクリックします。

5. **Ready to Install**（インストールの準備が整いました）ウィンドウで、**インストール** をクリックします。

6. **Install Wizard Completed**（インストールウィザードが完了しました）ウィンドウで、**終了** をクリックします。

Server Administrator へのアクセス

デスクトップの **Server Administrator** アイコンをダブルクリックすることで、ホストを通じてローカルで Server Administrator にアクセスできます。

同じネットワーク上にあるクライアントシステムから Server Administrator に直接アクセスするには、バージョン 6.0 またはそれ以降の Internet Explorer を開き、お使いの NAS システムのセキュアポート（1311）に接続します。

たとえば、次のように入力します。

`https://DELL1234567:1311`

`DELL1234567` は NAS システムの名前です。

ポート 1311 がファイアウォールによって無効にされている場合は、次の手順で例外を設定し、ポート 1311 を OpenManage で使用できるように有効にします。

1 **スタート** をクリックし、**設定** → **コントロールパネル** → **Windows ファイアウォール** の順に選択します。

2 **例外** タブをクリックします。

3 **ポートの追加** をクリックします。

4 **名前** フィールドに `Dell OpenManage Server Administrator` と入力します。

5 **ポート番号** フィールドに `1311` と入力します。

6 **OK** をクリックします。

7 ファイアウォールサービスの再起動を指示するメッセージが表示されたら、ファイアウォールサービスを再起動します。

信頼済みサイトのブラウザへの追加

Microsoft の高度なセキュリティ基準により、インターネットまたはイントラネットのサイトにはじめてアクセスする場合、サイトを信頼済みサイトゾーンに追加するように求めるメッセージが表示される場合があります。

信頼済みサイトを Internet Explorer に追加するには、次の手順を実行します。

1 **ツール** メニューで **インターネットオプション** をクリックします。

   インターネットオプション ウィンドウが表示されます。

2 **セキュリティ** タブをクリックします。

   セキュリティ タブのメニューが表示されます。

3 **信頼済みサイト** をクリックします。

   信頼済みサイト オプションが表示されます。

4 **サイト** をクリックします。

   信頼済みサイト ウィンドウが表示されます。

5 **次の Web サイトをゾーンに追加する** フィールドに https: secure protocol を使用してサイトのアドレスを入力し、**追加** をクリックします。

   Web サイト ボックスにサイトが表示されます。

6 手順 5 を繰り返して他のサイトを追加し、**OK** をクリックします。

   インターネットオプション ウィンドウが表示されます。

7 **OK** をクリックします。

システムのアップデート

『*Server Update Utility* CD』には、アップデートを識別してお使いのサーバーに適用するためのアプリケーションが入っています。Server Update Utility（SUU）は、デルサポートサイト **support.dell.com** からダウンロードすることも可能です。詳細については、*Server Update Utility* の『ユーザーズガイド』を参照してください。

Server Administrator の個々のコンポーネントをアップデートするには、コンポーネントに固有の Dell アップデートパッケージを使用してください。Dell アップデートパッケージは『*Dell PowerEdge Updates* CD』に入っています。SUU は、お使いの Dell PowerEdge NAS システムに現在インストールされているコンポーネントのバージョンを『*Dell PowerEdge Updates* CD』に入っているアップデートコンポーネントと比較します。SUU を使用してバージョンの比較レポートを参照し、システム全体をアップデートしてください。

Microsoft Windows ソフトウェアのアップデート

Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition オペレーティングシステムをアップデートする場合は、Microsoft のサポートサイト **support.microsoft.com** を参照してください。Windows Server™ 2003 R2 x64 Edition に対するアップデートはすべて Windows Storage Server 2003 R2 x64 に適用されます。

その他のマニュアル

注意：『製品情報ガイド』には、安全および認可機関に関する情報が記載されています。保証に関する情報については、『サービス＆サポートのご案内』を参照してください。

- システムをラックに取り付ける方法については、ラックに付属の『ラック取り付けガイド』に説明があります。
- 『管理者ガイド』には、お使いのシステムの設定手順を完了するための情報、および Windows Storage Server 2003 R2 x64 Edition の機能に関する概要が記載されています。
- 『重要情報』には、ハードウェアとソフトウェアの最小要件とすべての既知の問題が記載されています。
- システムの『ユーザーズガイド』では、システム機能および仕様について説明しています。

- システム管理ソフトウェアのマニュアルでは、システム管理ソフトウェアの機能、動作要件、インストール、および基本操作について説明しています。
- オペレーティングシステムのマニュアルでは、オペレーティングシステムソフトウェアのインストール手順（必要な場合）や設定方法、および使い方について説明しています。
- システムとは別に購入した各種コンポーネントのマニュアル。これらのオプションを取り付けて設定する方法を説明しています。
- システム、ソフトウェア、またはマニュアルの変更に関して記載されたアップデート情報がシステムに付属していることがあります。



メモ：このアップデート情報には他の文書の内容を差し替える情報が含まれていることがあるので、必ず最初にお読みください。

- リリースノートまたは readme ファイルには、システムまたはマニュアルの最新のアップデート情報や、専門知識をお持ちのユーザーや技術者のための高度な技術情報が含まれていることがあります。
- *Server Update Utility* の『ユーザーズガイド』では、Server Update Utility を使用してお使いのシステムのソフトウェアバージョンを表示し、ソフトウェアをアップデートする方法を説明しています。『ユーザーズガイド』は、デルサポートサイト **support.dell.com** からダウンロードできます。

Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 x64 Edition

시작 설명서

참고 , 알림

 **참고:** 참고는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

 **주의사항:** 알림은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

2006 년 2 월 P/N GJ804 Rev. A01

차례

본 설명서는 Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2 × 64 운영 체제의 개요 및 Dell™ PowerEdge™ Network Attached Storage (NAS) 시스템을 기업 네트워크에서 구성, 한글화 및 설치하는 방법에 대한 내용에 대해 설명합니다.

본 설명서는 다음 항목에 대한 정보를 설명합니다.

- 운영 체제 개요
- 사용자 이름 및 암호 입력
- 네트워크 IP 주소 구성
- 네트워크 액세스용 시스템 구성
- 키보드, 모니터 및 마우스를 사용한 시스템 구성
- 관리자 암호 변경
- MUI(Multilanguage User Interface)를 사용한 시스템 한글화
- Windows 스토리지 서버 관리 콘솔
- MUI 액세스
- Dell OpenManage™ Server Administrator 설치

소개

Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 운영 체제에는 새로운 검색 기능, 간단해진 설치 및 스토리지 관리, 확장성이 추가되었으며 최적의 NAS 성능을 제공합니다. Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition은 이 운영 체제 계열의 최신 버전이며 쉬운 설치뿐만 아니라 스토리지 관리 시나리오에 대한 향상된 기능도 제공합니다.

PowerEdge NAS 시스템은 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 운영 체제로 이미 구성되어 있습니다. 대부분의 설치 과정이 완료되므로 사용자가 개입할 필요가 없습니다.

시스템이 처음으로 부팅되면 Microsoft 최소 설치 과정이 시작됩니다. 설치가 완료되면 시스템이 자동으로 재부팅됩니다. 최소 설치 과정이 완료된 후 서버를 로컬 또는 원격으로 액세스할 수 있습니다.

다음 절에서는 운영 체제 설치 과정 완료에 대한 내용을 설명합니다.



참고 : 시스템이 소프트웨어 RAID 5 로 이미 구성되어 있으면 시스템이 RAID 동기화 작업을 수행하여 배열을 최적화합니다 . 이 과정은 백그라운드에서 실행되며 완료될 때까지 시스템의 전체 성능에 영향을 줄 수 있습니다 . 과정이 완료되기 전에 시스템의 전원이 꺼지는 경우 전원이 다시 켜지면 RAID 동기화가 시작되어 완료될 때까지 계속 실행됩니다 .

추가 정보

Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 운영 체제에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 웹 사이트(**support.dell.com**)의 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 관리 설명서*를 참조하십시오.

최소 지원되는 BIOS, 펌웨어 및 RAID 컨트롤러 버전에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 웹 사이트(**www.dell.com/ostechsheets**)의 *Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 × 64 중요 정보* 문서를 참조하십시오.

기본 관리자 사용자 이름 및 암호 입력

처음으로 NAS 시스템에 로그인하면 관리자 사용자 이름 및 암호를 입력해야 합니다. NAS 시스템의 기본 관리자 사용자 이름은 `administrator` 이고 기본 암호는 `storageserver.` 입니다.

NAS 시스템용 네트워크 IP 주소 구성

네트워크에 DHCP 서버가 있는 경우 DHCP는 자동으로 NAS 시스템에 주소를 할당해주므로 NAS 시스템의 IP 주소를 구성하지 않아도 됩니다. 네트워크가 DHCP 서버로 구성되어 있지 않은 경우 **네트워크 구성** 창에서 NAS 시스템의 IP 주소를 구성하십시오.

네트워크 구성 창을 액세스하려면 **시작**을 클릭하고 **설정**→ **제어판**→ **네트워크 구성**을 선택하십시오.

 **참고 :** 네트워크에 DHCP 서버가 없는 경우 NAS 구성을 완료하려면 로컬 키보드 , 모니터 및 마우스가 필요합니다 . 자세한 내용은 " 키보드 , 모니터 및 마우스를 사용한 시 스템 구성 " 을 참조하십시오 .

 **참고 :** Windows 방화벽은 기본값으로 활성화되어 있습니다 . 원격 시스템을 액세스하면 연결 문제가 발생할 수 있습니다 .

네트워크 액세스용 시스템 구성

1 NAS 시스템의 전원이 켜져 있으면 끄십시오 .

2 Ethernet 케이블의 한쪽 끝을 NAS 시스템 뒤쪽에 있는 10/100/1000 RJ-45 NIC 커넥터 (그림 1-1 참조) 의 끝에 연결하십시오 .

   시스템 커넥터 위치에 대한 자세한 내용은 NAS 시스템의 *사용 설명서*를 참조하십시오 .

3 Ethernet 케이블의 다른 쪽 끝을 Ethernet 기능 잭에 연결하십시오 .

4 전원 단추를 눌러 NAS 시스템을 켜십시오 .

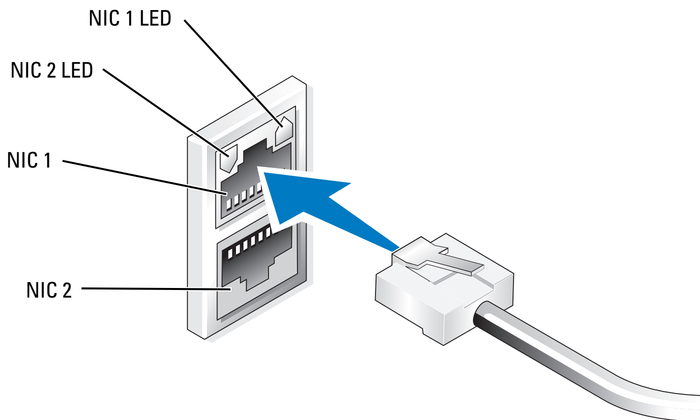
5 NIC 커넥터와 연관된 LED 가 켜져 있는지 확인하여 서버가 Ethernet 에 연결되어 있는지 점검하십시오 . 그림 1-1 를 참조하십시오 . NIC 커넥터의 LED 가 계속 녹색이면 연결 상태가 좋다는 의미입니다 . NIC 커넥터의 LED 가 황색으로 깜박거리면 데이터가 성공적으로 전송 중이라는 의미입니다 .

   LED 가 깜박거리지 않으면 Ethernet 케이블의 양쪽 끝이 NIC 커넥터 및 Ethernet 잭에 제대로 장착되어 있는지 확인하십시오 .

   NAS 시스템은 필요한 정보를 검색하여 네트워크의 DHCP 서버에서 네트워크 매개 변수 (IP 주소 , 게이트웨이 , 서브넷 마스크 및 DNS 서버 주소) 를 설치합니다 .

   참고: NAS 시스템이 부팅하려면 시스템에 장착된 스토리지의 구성 및 양에 따라 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

그림 1-1. NIC 커넥터



키보드 , 모니터 및 마우스를 사용한 시스템 구성

참고 : 구성 방법에 따라 설치 및 구성 과정을 완료하기 위해 로컬 KVM 연결이 필요할 수 있습니다 . 원격 시스템이 구성 과정을 완료할 수 있으면 로컬 KVM 연결은 필요하지 않습니다 .

1 NAS 시스템에 키보드 , 모니터 , 마우스를 연결하십시오 .

   시스템 커넥터에 대한 자세한 내용은 시스템의 *사용 설명서*를 참조하십시오 .

2 전원 단추를 눌러 NAS 시스템을 켜십시오 .

3 NAS 시스템에 로그인합니다 .

   참고: 기본 관리자 이름은 `administrator` 이고 기본 암호는 `storageserver`입니다.

관리자 암호 변경

1 **시작**을 클릭하고 **관리자 도구** → **컴퓨터 관리**를 선택하십시오 .

2 **컴퓨터 관리** (로컬) 트리의 **컴퓨터 관리** 창에서 **로컬 사용자 및 그룹**을 확장하고 **사용자**를 선택하십시오 .

3 오른쪽 창에서 **관리자**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **암호 설정**을 선택하십시오 .

4 **관리자용 암호 설정** 창에서 **계속**을 클릭하십시오 .

5 해당 필드에 암호를 입력하고 **확인**을 클릭합니다 .

6 **컴퓨터 관리** 창을 닫으십시오 .

MUI (Multilanguage User Interface) 를 사용한 시스템 한글화

NAS 시스템을 사용하면 운영 체제의 사용자 인터페이스 기본 언어를 변경할 수 있습니다. 기본값으로 많은 언어가 시스템에 설치됩니다. MUI (Multilanguage User Interface)를 사용하면 NAS 시스템이 운영 체제 메뉴, 대화 상자 및 도움말 파일을 여러 언어로 표시할 수 있습니다.

시스템이 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 운영 체제로 이미 구성되어 있는 경우 MUI가 지역 설정과 브라우저 설정 양쪽에 해당 지역 언어로 미리 구성됩니다. 사용자가 개입하지 않아도 됩니다.

기본 브라우저 언어를 변경하려면 다음과 같이 수행하십시오.

1. Internet Explorer 브라우저를 엽니다 .
2. **도구** 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 선택합니다 .
3. **일반** 탭에서 **언어**를 클릭합니다 .
4. **언어 기본 설정** 창에서 **추가**를 클릭합니다 .
5. **언어** 상자에서 언어를 선택합니다 .
6. **확인**을 클릭합니다 .

Windows 스토리지 서버 관리 콘솔

Windows 스토리지 서버 관리 콘솔은 MMC(Microsoft Management Console)에 나타나며 시스템 관리를 쉽고 편리하게 해줍니다. Windows Storage Server 2003 R2 × 64 운영 체제에 로그인하면 관리 콘솔이 자동으로 열립니다.

Windows 스토리지 서버 관리 콘솔을 열려면 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**→ **Windows 스토리지 서버 관리**를 선택합니다.

관리 콘솔 창에서 왼쪽 창은 **파일 서버 관리** (로컬) 노드를 기본 노드로 보여줍니다. 중간 창은 운영 체제 관리를 도와줄 시나리오 목록을 보여줍니다.

MMC (Microsoft Management Console) 액세스

MMC는 Microsoft 시작 메뉴의 일부로 기본값으로 구성됩니다. MMC는 디스크 관리, NFS 구성 및 일반 NAS 관리 스테이션으로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 시스템에 포함된 Microsoft MMC 문서를 참조하십시오.

MMC를 사용하여 다음 방법 중 하나를 통해 스토리지를 구성할 수 있습니다.

- 호스트에서 MMC 로컬 액세스
- 원격 데스크탑 연결을 사용한 MMC 원격 액세스

호스트에서 MMC 로컬 액세스

MMC는 호스트에 **시작** 메뉴에서 선택 가능한 항목으로 나타납니다. 시작 후 MMC가 **시작** 메뉴에 나타나지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.

1 **시작**을 클릭하고 **실행**을 선택합니다 .

2 **열기** 필드에서 다음을 입력하고 **확인**을 클릭합니다 .

```
nas.msc
```



참고 : nas.msc 파일은 **c:\windows\system32** 에 있습니다 .

원격 데스크탑 연결을 사용한 시스템 액세스

원격 서버 관리에 원격 데스크탑 연결을 사용하여 원격 관리와 연관된 오버헤드를 줄이십시오. 터미널 서비스 기술로 활성화된 관리용 원격 데스크탑은 서버 관리를 위해 특별히 설계되었습니다.

관리용 원격 데스크탑에는 서버에 액세스하는 클라이언트 시스템용 특별 라이센스가 필요하지 않습니다. 또한 관리용 원격 데스크탑을 사용할 때 Terminal Server Licensing을 설치하지 않아도 됩니다.

관리자는 또한 원격 데스크탑 연결을 설치하여 하위 Windows 버전이 탑재된 시스템에서 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition이 탑재된 컴퓨터까지 전체 관리할 수 있습니다.



참고 : 원격 시스템에서 관리용 원격 데스크탑에 연결하려면 원격 데스크탑 연결을 사용하십시오 .

원격 데스크탑 연결 생성 및 데스크탑에 저장

원격 데스크탑 연결을 생성하고 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition에 저장하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1 **시작**을 클릭하고 **실행**을 선택합니다 .

2 **열기** 필드에서 다음을 입력하고 **확인**을 클릭합니다 .

```
mstsc
```

원격 데스크탑 연결 창이 나타납니다 .

3 **컴퓨터** 필드에서 컴퓨터 이름 또는 스토리지 서버의 IP 주소를 입력한 다음 **옵션**을 클릭합니다 .

4 **연결 설정** 상자의 **원격 데스크탑 연결** 창에서 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다 .

5 **파일 이름** 필드의 **다른 이름으로 저장** 창에서 연결 이름을 입력하고 기본 .rdp 확장자를 포함시킵니다 .

6 **저장 위치** 드롭 다운 메뉴에서 **바탕 화면**을 선택한 다음 **저장**을 선택합니다 .

그러면 연결이 바탕 화면에 저장됩니다 .

원격 데스크탑 연결 구성에 대한 자세한 내용은 **원격 데스크탑 연결** 창에서 **도움말**을 클릭합니다.

Dell OpenManage Server Administrator 설치

Dell OpenManage Server Administrator는 통합된 웹 브라우저 기반의 인터페이스(Server Administrator 홈 페이지) 또는 운영 체제의 CLI(Command Line Interface)를 사용하는 종합 일- 대일 시스템 관리 솔루션을 제공합니다.

Server Administrator를 사용하면 네트워크의 NAS 시스템을 로컬 및 원격으로 관리할 수 있으며 종합 일대일 시스템 관리로 네트워크 전체를 관리할 수 있습니다.



참고 : Server Administrator 의 용도로써 " 시스템 " 은 별도의 섀시에 네트워크 스토리지 장치 또는 섀시에 하나 이상의 서버 모듈로 구성된 모듈 시스템이 장착된 서버와 같은 독립형 시스템이 될 수 있습니다 .

자세한 내용은 Server Administrator 설명서를 참조하십시오.

Server Administrator 설치

Dell Installation and Server Management CD에는 Server Administrator 설치, 업그레이드 및 제거를 위한 설치 프로그램과 시스템에서 관리되는 기타 소프트웨어 구성 요소가 들어 있습니다. 또한 네트워크 상의 무인 설치를 통해 여러 시스템에 Server Administrator를 설치할 수 있습니다.

Dell Installation and Server Management CD의 설치 프로그램을 사용하여 지원되는 모든 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Editions 운영 체제가 탑재된 시스템에서 Server Administrator를 설치 및 업그레이드할 수 있습니다.

Server Administrator를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1 *Installation and Server Management* CD 를 시스템의 CD 드라이브에 넣습니다 .

   CD 가 자동으로 실행되고 **Server Administrator Installer** 창이 나타납니다 .

2 **Install, Modify, Repair or Remove Server Administrator** (Server Administrator 설치 , 수정 또는 제거) 를 클릭합니다 .

3 **License Agreement** (사용 계약) 창에서 계약 내용을 숙지하고 **Next** (다음) 을 클릭합니다 .

4 **Setup Type** (설치 유형) 창에서 구성에 적합한 설치 유형을 선택하고 Next(다음) 를 클릭합니다 .

5 **Ready to Install** (설치 대기) 창에서 **Install** (설치) 을 클릭합니다 .

6 **Install Wizard Completed** (설치 마법사 완료) 창에서 **Finish** (마침) 를 클릭합니다 .

Server Administrator 액세스

바탕 화면에서 **Server Administrator** 아이콘을 두 번 클릭하여 호스트에서 Server Administrator를 로컬 액세스할 수 있습니다.

동일한 네트워크의 클라이언트 시스템에서 직접 Server Administrator를 액세스하려면 Internet Explorer 6.0 이상의 버전을 열고 NAS 시스템의 1311 포트에 연결하십시오.

예를 들면, 다음을 입력하십시오.

`https://DELL1234567:1311`

여기서 `DELL1234567`은 NAS 시스템의 이름입니다.

1311 포트가 방화벽에 막혀 있으면 다음 절차를 통해 예외 규칙을 적용하여 OpenManage 용으로 1311 포트를 활성화하십시오.

1 **시작**을 클릭하고 **설정** → **제어판** → Windows **방화벽**을 선택합니다 .
2 **예외** 탭을 클릭하십시오 .
3 **포트 추가**를 클릭합니다 .
4 **이름** 필드에 `Dell OpenManage Server Administrator` 를 입력합니다 .
5 **포트 번호** 필드에 `1311` 을 입력합니다 .
6 **확인**을 클릭합니다 .
7 메시지가 표시되면 방화벽 서비스를 재시작하십시오 .

브라우저에 신뢰할 수 있는 사이트 추가

Microsoft 보안 규정의 강화로 인해 처음 사이트에 액세스할 때 인터넷 또는 인트라넷 사이트를 신뢰할 수 있는 사이트 영역에 추가할지 묻는 메시지가 표시될 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 사이트를 Internet Explorer에 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1 **도구** 메뉴에서 **인터넷 옵션**을 클릭합니다 .

   인터넷 옵션 창이 나타납니다 .

2 **보안 탭**을 클릭합니다 .

   보안 탭 메뉴가 나타납니다 .

3 **신뢰할 수 있는 사이트**를 클릭합니다 .

   신뢰할 수 있는 사이트 옵션이 나타납니다 .

4 **사이트**를 클릭합니다 .

   신뢰할 수 있는 사이트 창이 나타납니다 .

5 **영역에 웹 사이트 추가 :** 필드에서 https: 보안 프로토콜을 사용하여 사이트의 주소를 입력하고 **추가**를 클릭합니다 .

   해당 사이트가 **웹 사이트 :** 상자에 나타납니다 .

6 다른 사이트를 추가하려면 단계 5 를 반복한 다음 **확인**을 클릭합니다 .

   인터넷 옵션 창이 나타납니다 .

7 **확인**을 클릭합니다 .

시스템 업데이트

Server Update Utility CD에는 서버 업데이트 확인 및 적용 응용프로그램이 들어 있습니다. SUU(Server Update Utility)는 Dell 지원 웹 사이트 (**support.dell.com**)에서도 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Server Update Utility 사용 설명서*를 참조하십시오.

Server Administrator 구성 요소를 개별 업데이트하려면 *Dell PowerEdge Updates* CD에 있는 구성 요소별 Dell 업데이트 패키지를 사용하십시오. SUU는 Dell PowerEdge NAS 시스템에 현재 설치되어 있는 구성 요소의 버전과 *Dell PowerEdge Updates* CD에 들어 있는 업데이트 구성 요소를 비교합니다. SUU를 사용하여 버전 비교 보고서를 검토하고 시스템 전체를 업데이트합니다.

Microsoft Windows 소프트웨어 업데이트

Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 운영 체제를 업데이트하려면 Microsoft 지원 웹 사이트(**support.microsoft.com**)를 참조하십시오. Windows Server™ 2003 R2 × 64 Edition에 대한 모든 업데이트는 Windows Storage Server 2003 R2 × 64에 적용됩니다.

기타 필요한 설명서


주의사항 : *제품 정보 안내*는 중요한 안전 지침 및 규제 관련 정보를 제공합니다 . 보증 정보는 본 설명서에 포함되어 있거나 별도의 문서로 제공됩니다 .

- 랙 솔루션과 함께 제공되는 *랙 설치 설명서* 또는 *랙 설치 안내 지침*에는 시스템을 랙에 설치하는 방법이 기술되어 있습니다.
- *관리 설명서*는 시스템에서 구성 절차를 완료하는 방법 및 Windows Storage Server 2003 R2 × 64 Edition 기능 개요에 대해 설명합니다.
- *중요 정보* 문서는 최소 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 및 알려진 모든 문제에 대해 설명합니다.
- 시스템의 *사용 설명서*는 시스템 기능 및 기술 사양에 대해 설명합니다.

- 시스템 관리 소프트웨어 설명서는 소프트웨어 기능, 요구사항, 설치 및 기본 작동을 설명합니다.
- 운영 체제 설명서에는 운영 체제 소프트웨어 설치(필요한 경우), 구성 및 사용 방법이 기술되어 있습니다.
- 별도로 구입한 구성요소의 설명서에는 옵션을 구성하고 설치하는 내용이 기술되어 있습니다.
- 시스템, 소프트웨어 또는 설명서의 변경 사항이 포함된 갱신본이 시스템과 함께 제공되기도 합니다.



참고 : 업데이트본에는 최신 정보가 수록되어 있으므로 다른 설명서를 읽기 전에 반드시 먼저 참조하시기 바랍니다 .

- 릴리즈 노트나 readme 파일에는 시스템에 대한 최신 업데이트 사항이나 전문가 또는 기술자를 위한 고급 기술 참조 자료가 포함되어 있기도 합니다.
- *SUU (Server Update Utility) 사용 설명서*는 SUU(Server Update Utility)를 사용하여 시스템의 소프트웨어 버전을 검토하고 시스템 소프트웨어를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다. Dell 지원 웹 사이트 (**support.dell.com**)에서 다운로드할 수 s있습니다.